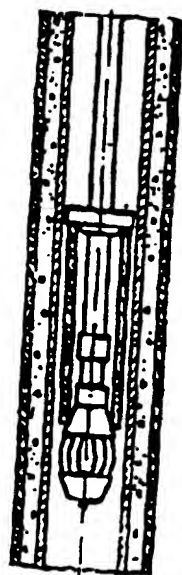


диаметру рукава, заполненного керном, с противоположной стороны размещен зажим для закрепления конца рукава.

(11) 976019 (21) 3285643/22-03  
(22) 13.05.81 3(51) Е 21 В 39/10;  
Е 21 В 47/09 (53) 622.248.12

(72) В. П. Панков, С. Ф. Петров, М. Л. Кисельман, С. В. Виноградов, В. И. Милин и С. М. Никитин (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт по креплению скважин и буровым рас-

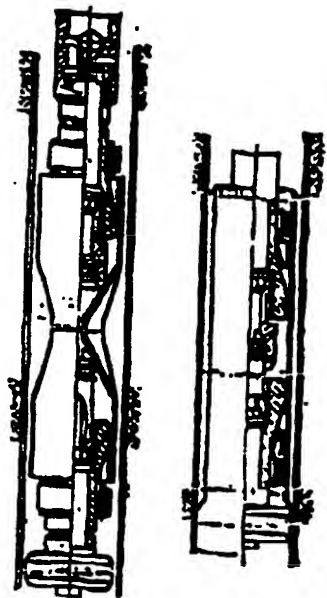
(54) (57) СПОСОБ УСТАНОВКИ ПЛАСТЫРЯ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО ПАТРУБКА, спускаемого в колдун обсадных труб и зафиксированного между упором и инструментом, включающий ввод инструмента и патрубков в сложенном состоянии с последующим его расширением и протяжкой и контроль положения патрубков в обсадной колонне, отличающийся тем, что, с целью упрощения и ускорения процесса контроля, протяжку инструмента осуществляют на части патрубков, производят контроль его положения в обсадной колонне путем перевода упора инструмента до контакта с расширенным концом патрубков, после чего инструмент протягивают через нерасширенный участок до конца патрубков.



(11) 976020 (21) 3296025/22-113  
(22) 27.05.81 3(51) Е 21 В 39/10  
(53) 622.245.3 (72) Г. С. Абдрахманов, В. Мелинг, Г. М. Ахмадиев, Р. Х. Батуллин, И. Г. Юсупов, Б. А. Лор-

ман, А. Г. Зайнуллин, А. А. Домальчук, А. М. Ахупов и Р. Н. Рахманов (71) Татарский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтяной промышленности.

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕМОНТА ОБСАДНЫХ КОЛОН В СКВАЖИНЕ, включающее профильный переключатель, на концах которого установлены верхний и нижний якорные узлы и конусы с уплотнениями и фиксирующими плашками, образующих с переключателем гидравлическую камеру, захватную и ловильную головки, одна из которых соединена с конусом верхнего якорного узла, а другая — с конусом нижнего якорного узла, отличающееся тем, что, с целью повышения надежности его работы, захватная и ловильная головки имеют опорные выступы для взаимодействия с профильной частью переключателя.



(11) 976031 (21) 3280385/22-03  
(22) 07.05.81 3(51) Е 21 В 31/00  
(53) 622.248.14 (72) Р. А. Миксотов, Б. Е. Добраскок, Б. А. Лермин, Ю. А. Горюнов, Э. С. Пасимов и Б. С. Хадяман  
(54) (57) ЗАБОЙНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДОМКРАТ, включающий гидравлический якорь, цилиндры с поршнями, жестко закрепленными на полюсе корпуса, имеющим радиальный канал, гидравлически соединяющий внутренние полости корпуса и цилиндра

шийся тем, что надежность и упрощение путем исключения сложной упрощенной конструкции, в которой каналы ко-

(11) 976022 (21) (22) 05.09.80 3(51) (53) 622.248.13 (72) Р. Г. Амиров (54) (57) СКВАЖИНА, содержащая захват, установленный с возможностью перемещения, от чего, с целью упрощения и расширения области применения, она содержит устройство между спариваемыми поверхностями конической формы, концы которых окружены опорами, ружьями и внутренняя имеет форму ружья с поверхностью.

(11) 976023 (21) 33 (22) 20.06.81 3(51) (53) 622.245.7 (72) (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт (54) (57) УСТРОЙСТВО СКА КАБЕЛЯ В ЖЕЛТОМ корпусе с протачиванием кабеля в виде подвижного и криволинейного выемки канавками для жидкостных разрезов пропуска кабеля, и отличающееся тем, что, с целью повышения надежности конструкции, поршня над установлен с возможностью жестко соединенный с ограничителем установившим поршнем для корпуса при подним-

(11) 976024 (21) 33 (22) 06.05.81 3(51) (53) 622.245.42 (72)

(11) 976020 (21) 329[illegible]925/22-03

(22) May 27, 1981 3(51) E 21 B 29/10

(53) 622.245.3 (72) G. S. Abdrakhmanov, K. V. Meling, G. M. Akmadiev, R. Kh. Ibatullin, I. G. Yusupov, B. A. Lerman, A. G. Zainullin, A. A. Domal'chuk, A. M. Akhumov, and R. N. Rakhmanov

(71) Tatar State Scientific-Research and Planning Institute of the Petroleum Industry

(54) (57) A DEVICE FOR REPAIR OF CASINGS IN A WELL, including a shaped sealing assembly, at the ends of which are mounted upper and lower anchor assemblies in the form of cones with seals and locking slips that form a hydraulic chamber with the sealing assembly, grappling and fishing heads, one of which is joined to the cone of the upper anchor assembly and the other is joined to the cone of the lower anchor assembly, *distinguished by the fact that*, with the aim of improving the reliability of its operation, the grappling and fishing heads have bearing lugs for engaging the shaped portion of the sealing assembly.

[see Russian original for figure]



TRANSPERFECT | TRANSLATIONS

## AFFIDAVIT OF ACCURACY

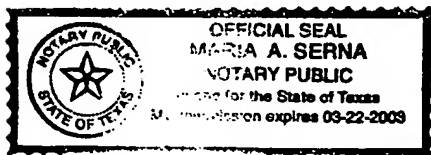
I, Kim Stewart, hereby certify that the following is, to the best of my knowledge and belief, true and accurate translations performed by professional translators of the following patents/abstracts from Russian to English:

*Patent 953172*  
*Abstract 976020*  
*Patent 1686124A1*  
*Patent 1747673A1*

ATLANTA  
BOSTON  
BRUSSELS  
CHICAGO  
DALLAS  
FRANKFURT  
HOUSTON  
LONDON  
LOS ANGELES  
MIAMI  
MINNEAPOLIS  
NEW YORK  
PARIS  
PHILADELPHIA  
SAN DIEGO  
SAN FRANCISCO  
SEATTLE  
WASHINGTON, DC

Kim Stewart  
TransPerfect Translations, Inc.  
3600 One Houston Center  
1221 McKinney  
Houston, TX 77010

Sworn to before me this  
14th day of February 2002.

  
Signature, Notary Public

Stamp, Notary Public

Harris County

Houston, TX